

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEUANGAN SANTRI
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE *AGILE*
UNIFIED PROCESS (AUP) PADA PPQ. NURUL HUDA
SINGOSARI**

Tugas Akhir

Diajukan Untuk Memenuhi
Persyaratan Guna Meraih Gelar Sarjana Strata 1
Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Malang



Akhmad Yusif Assyarofi
201310370311107

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
2017**

LEMBAR PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEUANGAN SANTRI BERBASIS
WEB MENGGUNAKAN METODE *AGILE UNIFIED PROCESS* (AUP)
PADA PPQ. NURUL HUDA SINGOSARI**

TUGAS AKHIR

Sebagai Persyaratan Guna Meraih Gelar Sarjana Strata I
Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Malang

Disusun Oleh:

AKHMAD YUSIF ASSYAROFI

201310370311107

Tugas Akhir ini telah diuji dan dinyatakan lulus melalui sidang majelis penguji
pada tanggal 25 Oktober 2017

Menyetujui,

Penguji I



Eko Budi Cahyono, S.Kom., M.Kom.
NIP. 108.9504.0330

Penguji II



Wahyu Andhyka K., S.Kom., M.Kom.
NIP. 108.1410.0543

Mengetahui
Ketua Jurusan Teknik Informatika



Yuda Munarko, S.Kom., M.Sc.
NIP. 108.0611.0443

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah Puji dan Syukur penulis ucapkan ke hadapan Allah SWT, Syukur Alhamdulillah Penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat, karunia, dan hidayah-Nya jugalah Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Shalawat beserta salam kita limpahkan kepada Nabi Muhammad SAW, sebagai pembawa risalah Allah terakhir dan penyempurnaan seluruh risalah-Nya.

Alhamdulillah berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“Sistem Informasi Manajemen Keuangan Santri Berbasis Web Menggunakan Metode Agile Unified Process (AUP) pada PPQ. Nurul Huda Singosari”** yang merupakan salah satu syarat kelulusan dan guna meraih gelar sarjana Strata I pada Jurusan Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Malang. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini Penulis banyak memperoleh bimbingan dan masukan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih banyak terdapat kekurangan dan ketidaksempurnaan. Oleh sebab itu, saran – saran dan kritikan yang bersifat membangun selalu penulis harapkan guna perbaikan untuk kedepan, dengan harapan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi Penulis sendiri dan rekan – rekan yang membacanya.

Malang, Oktober 2017

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	3
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	4
DAFTAR GAMBAR.....	6
DAFTAR TABEL	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3. Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5. Metodologi	Error! Bookmark not defined.
1.5.1 Studi Literatur.....	Error! Bookmark not defined.
1.5.2 Implementasi Metode Agile Unified Process (AUP).....	Error! Bookmark not defined.
1.6. Sistematika Penulisan	Error! Bookmark not defined.
BAB II LANDASAN TEORI	Error! Bookmark not defined.
2.1. Sistem Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.2. Manajemen Keuangan.....	Error! Bookmark not defined.
2.3. WWW (<i>World Wide Web</i>).....	Error! Bookmark not defined.
2.4. Framework Code Igniter (CI).....	Error! Bookmark not defined.
2.5. MySQL.....	Error! Bookmark not defined.
2.6. XAMPP Server.....	Error! Bookmark not defined.
2.7. Metode <i>Agile Unified Process</i> (AUP).....	Error! Bookmark not defined.
2.8. Kajian Penelitian terdahulu	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENGEMBANGAN SISTEM (INCEPTION & ELABORATION)	Error! Bookmark not defined.
3.1 Inception.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.1 Model.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.2 Implementation.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.3 Test	Error! Bookmark not defined.
3.1.4 Deployment	Error! Bookmark not defined.
3.1.5 Configuration Management.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.6 Project Management.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.7 Environment	Error! Bookmark not defined.
3.2 Elaboration.	Error! Bookmark not defined.

3.2.1 Model.....	Error! Bookmark not defined.
a. Activity Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
b. Sequence Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
c. Class Diagram	Error! Bookmark not defined.
d. Desain Prototype Interface	Error! Bookmark not defined.
3.2.2 Implementation.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.3 Test	Error! Bookmark not defined.
3.2.4 Deployment	Error! Bookmark not defined.
3.2.5 Configuration Management.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.6 Project Management.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.7 Environment	Error! Bookmark not defined.
BAB IV METODE PENGEMBANGAN SISTEM (CONSTRUCTION & TRANSITION).....	Error! Bookmark not defined.
4.1 Construction	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 Model.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Implementation.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.3 Test	Error! Bookmark not defined.
4.1.4 Deployment	Error! Bookmark not defined.
4.1.5 Configuration Management.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.6 Project Management.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.7 Environtment	Error! Bookmark not defined.
4.2 Transition	Error! Bookmark not defined.
4.3.1 Model.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.2 Implementation.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.3 Test	Error! Bookmark not defined.
4.3.4 Deployment	Error! Bookmark not defined.
4.3.5 Configuration Management.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.6 Project Management.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.7 Environtment	Error! Bookmark not defined.
BAB V	Error! Bookmark not defined.
PENUTUP.....	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....	7
LAMPIRAN	

DAFTAR LAMPIRAN

Daftar Istilah

Tabel Project Management

MILESTONE DIAGRAM CURVA-S (Jadwal Setiap Tahap)

Surat Rekomendasi Penelitian

Dokumen Pengujian Rancangan

Kuesioner Pengujian



DAFTAR PUSTAKA

- [1] Herman, “Jurnal Al-Ta’dib Vol. 6 No. 2 Juli - Desember SEJARAH PESANTREN DI INDONESIA,” vol. 6, no. 2, pp. 145–158, 2013.
- [2] N. Subhansyah *et al.*, “PERANCANGAN SISTEM AKADEMIK SEKOLAH BERBASIS TEKNOLOGI MOBILE WEB (STUDI KASUS : SMA MUHAMMADIYAH 3 TANGERANG),” 2011.
- [3] Y. Leau, W. K. Loo, W. Y. Tham, and S. F. Tan, “Software Development Life Cycle AGILE vs Traditional Approaches,” vol. 37, no. Icint, pp. 162–167, 2012.
- [4] N. O. Syamsiah and T. Haryati, “PENERAPAN AGILE UNIFIED PROCESS DALAM PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENDAPATAN JASA,” vol. 13, pp. 125–135, 2015.
- [5] Lisana, “REVIEW ON THE EFFECTIVENESS OF AGILE UNIFIED PROCESS IN SOFTWARE DEVELOPMENT WITH VAGUE SYSTEM,” vol. 9, no. 10, pp. 1763–1768, 2014.
- [6] A. Kadir and T. C. Triwahyuni, *Pengenalan Teknologi Informasi*. Yogyakarta: ANDI OFFSET, 2005.
- [7] M. Shalahuddin and R. A. S., *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Bandung: Politeknik Telkom, 2008.
- [8] T. Rochim, *Sistem Informasi*. Bandung: Penerbit ITB, 2002.
- [9] M. B. . Dr. Suad husnan, “Manajemen Keuangan Teori dan Penerapan (Keputusan Jangka Panjang),” 4th ed., Yogyakarta: BPFE-Yogyakarta, 2000, p. 459.
- [10] J. F. Weton and T. E. Copeland, “Manajemen keuangan,” Edisi revi., Tangerang: Binarupa Aksara, 2010, p. 666.
- [11] Y. Purbadian, *Trik Cepat Membangun Aplikasi Berbasis Web dengan Framework CodeIgniter*. C.V Andi OFFSET, 2016.
- [12] Wahana Komputer, *Panduan Aplikasi & Solusi (PAS) Sistem Informasi Penjualan Online untuk Tugas Akhir*. Semarang: ANDI OFFSET, 2014.
- [13] S. Ambler, “The Agile Unified Process (AUP),” *Ambysoft Inc.*, 2014. [Online]. Available: <http://www.ambysoft.com/unifiedprocess/agileUP.html>. [Accessed: 10-Oct-2017].
- [14] T. C. Lethbridge and R. Laganière, *Object-Oriented Software Engineering Practical software development using UML and Java*, Second edi. McGraw-Hill Education, 2005.

- [15] S. Dharwiyanti, "Pengantar Unified Model Language (UML)," pp. 1–13, 2003.
- [16] A. Mahaseptiviana, A. B. Tjandrarini, and P. Sudarmaningtyas, "ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN AIR MINUM PADA CV. AIR PUTIH Arista," vol. 3, no. 2, 2014.
- [17] D. Suwartiningsih, "Pengembangan Aplikasi Sistem Kearsipan (Archive Management System) Pada Dinas Perindustrian, Perdagangan, Koperasi, Pertambangan dan Energi Daerah Kabupaten Nganjuk," no. 70916007, p. 17.

